

CONVOCATORIA

# Nuevos Profesores PUCP



## CONVOCATORIA A CONCURSO DE PLAZA DOCENTE A TIEMPO COMPLETO PARA EL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS - SECCIÓN FÍSICA – PERFIL EN INVESTIGACIÓN

El Departamento Académico de Ciencias (DAC) de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), convoca al concurso de:

### Una (01) plaza a Tiempo Completo para Profesor(a) con el perfil en investigación para la Sección Física

Encargado de actividades de una línea de investigación en física de plasmas, con grado de doctor y que articule su trabajo con el Instituto de Radioastronomía de la PUCP (INRAS)<sup>1</sup> y el área de física experimental. Adicionalmente debe contar con experiencia en docencia universitaria que permita difundir sus investigaciones en cursos, seminarios, revistas y congresos.

**Fecha límite para postular: viernes 9 de diciembre de 2022**

### ANTECEDENTES

En la década de 1990, la Sección Física desarrolló actividades relacionadas a Física de Plasmas. El desarrollo se hizo a nivel de pregrado, ya que no se contaba con ningún experto en el tema. Los estudiantes que participaron en dicho desarrollo fueron asesorados por profesores de la Sección, a un nivel relativamente básico. Algunos de esos estudiantes siguieron estudios de posgrado en el extranjero, llegando a convertirse en expertos en el área. Podemos mencionar a Luis Felipe Delgado Aparicio (Princeton University), Felipe Soberón (Dublin City University), Humberto Torreblanca (UCLA) y Enrique Rojas (Cornell University). Con todos ellos mantenemos contacto, ya que han asesorado o asesoran a algunos de nuestros estudiantes de pregrado y posgrado, desde sus actuales posiciones en diversos países. En particular, cabe mencionar los trabajos que se están haciendo en Ciencias de Materiales, bajo la dirección de nuestro profesor Rolf Grieseler y en colaboración con Humberto Torreblanca, en relación a plasmas generados en el equipo de deposición iónica con que contamos.

---

<sup>1</sup> \*El INRAS es una unidad académica cuyo fin esencial es realizar investigación en Radioastronomía, Astrofísica, Radio Ciencia, Ciencias de la Tierra y Tecnologías Espaciales, así como promover la actividad multidisciplinaria en estas áreas dentro de la Universidad y la realización de proyectos de Ingeniería vinculados con estas.  
Web del INRAS: <https://inras.pucp.edu.pe/>

Adicionalmente a los trabajos relativos a Física de Plasmas que se hacen en Ciencias de Materiales, nuestra Sección participa activamente en el proceso de ampliación de líneas de investigación del INRAS. Entre dichas líneas se encuentra el estudio de la ionósfera ecuatorial, lo cual está íntimamente relacionado con Física de Plasmas. El estudio de la ionósfera ha sido ampliamente desarrollado en el Perú, gracias a que contamos con un radio observatorio en Jicamarca, a cargo del Instituto Geofísico del Perú (IGP). Con este último tenemos también lazos de cooperación, a través del INRAS.

### **PERFIL DE LA PLAZA**

- Los postulantes deben contar con el grado académico de Doctor en Física.
- El candidato seleccionado se desempeñará como docente en el perfil de investigación en el Departamento Académico de Ciencias – Sección Física de la Pontificia Universidad del Perú, con una dedicación de cuarenta (40) horas semanales, que incluyen actividades de investigación, docencia y participación en labores académico-administrativas (jurado de tesis, comisiones, etc.).

### **REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS POSTULANTES**

Los requisitos tienen un carácter referencial, siendo representativos del nivel y competencias equivalentes que se espera tenga quien resulte ganador de la plaza ofrecida.

- Grado de Doctor en Física. Es necesario que los grados y títulos se encuentren inscritos en el Registro Nacional de Grados y Títulos de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – Sunedu (<https://enlinea.sunedu.gob.pe/>).
- Haber publicado artículos en revistas académicas indizadas en los últimos tres años previos al concurso.
- Haber presentado ponencias/posters en congresos académicos, relacionados al área de su especialización con énfasis en las áreas relacionadas a la física de plasmas.
- Haber participado en proyectos de investigación en las áreas relacionadas a la física de plasmas.

### **COMPROMISOS Y RESPONSABILIDADES QUE ASUMIRÁ EL PROFESOR CONTRATADO**

La profesora o el profesor contratado tendrá los siguientes compromisos.

Compromisos de investigación:

- Tener una producción académica de alta calidad publicada en revistas indizadas reconocidas por el Vicerrectorado de Investigación de la PUCP. Se espera al menos una publicación en el periodo de contratación.
- Divulgar sus investigaciones en congresos académicos nacionales e internacionales en al menos un evento como ponente en el periodo de contratación. Los congresos pueden ser virtuales o presenciales.
- Participar de los proyectos de investigación del Instituto de Radio Astronomía de la PUCP.

- Participar como investigador principal en al menos un proyecto de Fondos Concursables.

Compromisos en docencia:

- Dictar el equivalente de al menos 10 horas lectivas en el semestre.
- Asesorar tesis de pregrado y/o postgrado.
- Tener un buen desempeño evaluado a través de la Encuesta de Opinión Docente. Los profesores o profesoras se comprometen a obtener altos puntajes de acuerdo con la evaluación docente de los alumnos.

## **BENEFICIOS LABORALES E INSTITUCIONALES**

Además de los derechos de ley (seguro nacional de salud, sistema de ahorro previsional, vacaciones anuales de 60 días), los docentes a tiempo completo de la universidad pueden acceder a los siguientes beneficios:

1. Bonificaciones anuales por publicaciones científicas
2. Bonificaciones anuales por buen desempeño docente
3. Apoyo económico para presentar ponencias en congresos internacionales
4. Posibilidad de obtener financiamiento para sus proyectos de investigación a través del Concurso Anual de Proyectos
5. Descuentos en cursos y programas académicos de la universidad.

## **DOCUMENTACIÓN REQUERIDA**

- CV actualizado
- Escaneado de los grados y/o títulos obtenidos.
- Una carta de presentación (máximo 2 páginas) dirigida al jefe del Departamento de Ciencias, Dr. Francisco Ugarte Guerra, en la que señale:
  - Presentación de su historia académica
  - Cargo e institución a la que pertenece actualmente.
  - Descripción de la línea de investigación en la que basó su postgrado.
  - Principales logros académicos y profesionales
  - Intereses y motivaciones para postular a la plaza
  - Listado de los documentos que anexa.
- Declaración sobre su experiencia docente, de máximo dos páginas, que incluya:
  - Concepción personal sobre la investigación en física.
  - Cursos o temas relacionados con su disciplina o ejercicio profesional que le gustaría enseñar en la universidad.
- Nombres, cargo que ocupa y correo electrónico de dos de investigadores o profesores universitarios con los que haya trabajado que puedan dar referencias de su persona.
- Enlace a un video de 10 minutos de una clase realizada durante el año académico 2022.

La información deberá ser enviada en un solo archivo PDF que no exceda de 5MB, al Coordinador Académico del DAC, Ing. Óscar Chávez, al correo [ochavez@puce.edu.pe](mailto:ochavez@puce.edu.pe) con el asunto: Concurso\_plazas\_TC\_2023\_Fisica\_Investigación\_Nombre y Apellido, **hasta el viernes 9 de diciembre de 2022.**

Nota: Se le solicita que, en el CV, rubro de Experiencia profesional/académica señale si ha tenido responsabilidades académico-administrativas, como coordinaciones de prácticas o cursos, colocando los semestres y los nombres de los cursos. En el rubro de Investigación coloque los enlaces a las revistas en las que ha publicado sus artículos y, en el rubro de Identidad Institucional y relación con el entorno, coloque las comisiones, encargos y participaciones en actividades de la Sección o del Departamento en los que ha trabajado. Si su actividad docente se ha desarrollado en otra universidad, deberá enviar la documentación de sustento.

La PUCP promueve la igualdad de género en la academia. Se anima a las candidatas mujeres que cumplan con los requisitos y el perfil señalado a presentarse al concurso.

### **PROCEDIMIENTO DE LA EVALUACIÓN**

1. Entrevista a los postulantes que hayan alcanzado la mayor puntuación en la evaluación de expedientes, a cargo del Jurado Calificador, nombrado por el Consejo del Departamento de Ciencias, del viernes 27 de enero al viernes 03 de febrero de 2023.
2. Los resultados de la evaluación se darán a conocer el lunes 06 de febrero de 2023
3. Los postulantes finalistas pasarán por evaluación psicológica en febrero del 2023
4. Resultados del concurso en febrero del 2023

### **FECHA DE INICIO DE CONTRATO**

La fecha de inicio de contratación será el 1° de marzo del 2023 (Semestre 2023-1).