

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



Convocatoria a concurso para cubrir una (01) plaza de docente en el Programa de Atracción de Jóvenes Profesores con dedicación a tiempo completo para el Departamento Académico de Ciencias Sección Física en el área experimental de Altas Energías

El Departamento Académico de Ciencias (DAC) de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), en el marco del Programa de Atracción de Jóvenes Profesores (preferentemente menores a 40 años) con Dedicación a tiempo completo (Tenure Track), le invita a participar en el concurso para la asignación de una plaza de docente investigador en la Sección Física. Los postulantes deberán tener el grado de doctor en física o áreas afines y estar especializados en área experimental de Altas Energías.

Fecha límite para postular: viernes 30 de agosto de 2024

Los postulantes deben contar con el grado académico de Doctor en Física de una universidad de prestigio.

El perfil que se requiere está orientado al desarrollo de hardware. Se espera que la persona que obtenga la plaza lidere la puesta en marcha del nuevo laboratorio de altas energías y adicionalmente participe en cualquiera de los siguientes experimentos (ALICE, DUNE, SWGO, TAMBO). El grupo de Altas Energías investiga, entre otros temas: la sección eficaz difractiva en ALICE, física de neutrinos más allá del Modelo Estándar (BSM) en la simulación de DUNE, la reconstrucción de energía de rayos gamma y separación gamma/hadrón para SWGO y el desarrollo de un arreglo experimental y simulación para TAMBO. También realizamos pruebas de detección de bajo costo de partículas utilizando tecnología CMOS y simulaciones GEANT4. Sugerimos que se revise la página: <https://investigacion.pucp.edu.pe/grupos/hep/> para mayores detalles.

La persona seleccionada se desempeñará como docente e investigador 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.).

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



Requisitos

- Contar con el grado académico de doctor en Física, en un programa reconocido internacionalmente.
- Tener de preferencia tres o más años de experiencia postdoctoral.
- Tener un amplio registro de publicación, excluyendo proceedings, en revistas indizadas Q1 y Q2 (*Web of Science* y *Scopus*). Un registro de publicación competitivo sería tener 6 publicaciones en los últimos 6 años en los cuartiles Q1 o Q2.
- Haber presentado 2 o más ponencias/posters en congresos académicos internacionales arbitrados, relacionados al área de especialización en los últimos 3 años.

Compromisos para el periodo de contrato de 3 años

El profesor o la profesora contratada tendrá los siguientes compromisos para los próximos tres años.

1 Compromisos de investigación:

- Tener una producción académica de alta calidad en revistas indizadas en Scopus o Web of Science (Q1/Q2): mínimo de 6 publicaciones en el período evaluado con filiación PUCP.
- Divulgar sus investigaciones en congresos académicos arbitrados con comité científico internacional (presenciales o virtuales): participación en por lo menos un congreso anual en promedio.
- Participar en actividades del grupo de investigación, por ejemplo, colaborando en los proyectos de investigación en los que está involucrado el grupo.
- Participar como investigador en al menos un proyecto de investigación presentado a concurso de fondos externos a la PUCP.

2 Compromisos en docencia:

- Dictar el equivalente a 10 horas lectivas al año, de las cuales al menos 3 serán en pregrado (en promedio 5 horas semanales por semestre) repartidas en cursos

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



de pregrado y/o posgrado.

- Asesorar tesis de pregrado y/o posgrado y lograr la sustentación de por lo menos 1 tesis.
- Llegar a 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.

3 Otros compromisos:

- Filiación: El profesor se compromete a indicar filiación de la Pontificia Universidad Católica del Perú en todas las publicaciones y presentaciones en eventos académicos que realice. La filiación PUCP es obligatoria para todas las publicaciones, presentaciones, talleres y eventos que se desarrollen durante el período.
- Exclusividad: El profesor se compromete a que, durante el periodo de la asignación, solamente tendrá horas lectivas en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Es decir, no podrá realizar docencia o investigación en otras instituciones educativas universitarias (o equivalente), excepto como profesor invitado o investigador visitante.

Sobre la Universidad y el Departamento Académico de Ciencias:

La Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), fundada en 1917, cuenta actualmente con casi 30 mil estudiantes en pregrado y posgrado. Sus modernas instalaciones se distribuyen en un campus universitario de más de 40 hectáreas ubicado en Lima. La PUCP se encuentra acreditada institucionalmente por el Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad (IAC-CINDA) y figura como la mejor del país y la número 10 de América Latina según el ranking *Quacquarelli Symonds (QS) Mundial 2023*.

El Departamento Académico de Ciencias (DAC) de la PUCP fue fundado en 1966 y actualmente agrupa a los docentes de las Secciones Física, Matemáticas y Química. El DAC cuenta con laboratorios de docencia e investigación muy bien equipados.

Beneficios laborales e institucionales para los ganadores del concurso:

Los profesores tienen los siguientes beneficios:

- Sesenta (60) días de vacaciones.

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



- Bonificaciones anuales por publicaciones científicas (reconocimiento a la investigación), siempre y cuando concluya con las publicaciones especificadas en su contrato.
- Bonificaciones anuales por buen desempeño docente (reconocimiento a la docencia).
- Posibilidad de obtener apoyo económico para presentar ponencias en congresos internacionales (pago de registro, pasajes y viáticos).
- Posibilidad de solicitar apoyo económico para sus proyectos de investigación a través del Concurso Anual de Proyectos – CAP (El profesor no podrá asignarse una remuneración como investigador).
- Descuentos en cursos y programas académicos de la universidad.
- Posibilidad de acceder al seguro complementario de salud (EPS).

Documentación requerida:

Las personas interesadas en postular al concurso, que tengan el perfil y cumplan los requisitos indicados, podrán presentar los documentos indicados de manera digital, **hasta el 30/08/2024**, al correo dac.convocatoria@pucp.edu.pe, indicando en el asunto "Postulación TT Física Altas Energías Experimental-APELLIDO".

- 1 Currículum Vitae en inglés o español
- 2 Escaneado de los grados y/o títulos obtenidos.
- 3 Una carta de presentación (máximo 2 páginas) dirigida al jefe del Departamento de Ciencias, el Dr. Jorge Moreno Ruiz, en la que señale:
 - Presentación de su historia académica
 - Cargo e institución a la que pertenece actualmente
 - Descripción de la línea de investigación
 - Principales logros académicos y profesionales
 - Intereses y motivaciones para postular a la plaza
 - Listado de los documentos que anexa
- 4 Declaración sobre sus intereses en investigación (Research Statement), de máximo tres páginas, que incluya:
 - Resumen de sus investigaciones, indicando aquellas que son más representativas de su trabajo

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



- Los proyectos de investigación y futuras investigaciones que desearía desarrollar en la universidad en caso de ser elegido.
- Mostrar sinergia con las áreas de investigación en la Sección Física, con énfasis en el área de su postulación.
- Vínculos académicos que podrían dar lugar a proyectos colaborativos.

5 Tres cartas de recomendación de investigadores o profesores universitarios con los que haya trabajado.

La hoja de vida y los documentos solicitados, deberán ser presentados en **un solo archivo PDF**.

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.

Proceso de evaluación

La evaluación de los candidatos será realizada por un jurado de cinco miembros formado por tres (3) profesores del Departamento Académico de Ciencias (2 del área y uno de área distinta) y dos (2) evaluadores externos provenientes de universidades de prestigio internacional. El proceso de evaluación tiene por objeto seleccionar a los candidatos más idóneos para cubrir la plaza disponible en el presente concurso y se centrará en dos áreas: docencia e investigación. Asimismo, la evaluación estará conformada por tres etapas cancelatorias:

1. Revisión de los documentos presentados.
2. Evaluación de competencias en docencia e investigación, la cual se realizará mediante dos seminarios consecutivos. Se presentarán los trabajos de investigación que consideren sean los más representativos de sus capacidades en un seminario especializado. Una propuesta de investigación y la evaluación de sus capacidades académicas en una entrevista personal. En caso necesario, las sesiones serán realizadas a distancia, en forma virtual mediante un cronograma previamente acordado con los candidatos en esta etapa.
3. Evaluación psicológica. Estará a cargo de especialistas y no formará parte del puntaje de evaluación.

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



Nota informativa: La PUCP realiza análisis psicológicos del personal que contrata, en el marco de una política de salud ocupacional, la cual respeta las normas de privacidad y no discriminación que la ley prescribe.

Consultas:

Los interesados pueden dirigir sus consultas a dac.convocatoria@pucp.edu.pe con el asunto "Convocatoria Tenure Track-APELLIDO"