

CONVOCATORIA A CONCURSO PARA CUBRIR 1 PLAZA DE DOCENTE INVESTIGADOR A TIEMPO COMPLETO PARA EL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS SECCIÓN QUÍMICA

El Departamento Académico de Ciencias (DAC) de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), en el marco del Programa de Atracción de Jóvenes Profesores con Dedicación a tiempo completo (*Tenure Track*), le invita a participar en el concurso para la asignación de

Una (1) plaza a Tiempo Completo para docente investigador en la Sección Química en el área de Química Inorgánica

Fecha límite para postular: 3 de setiembre de 2021

Los postulantes deben contar con el grado académico de Doctor en Química de una universidad de prestigio y contar con una amplia experiencia de investigación en el área de Química Inorgánica.

El candidato seleccionado se desempeñará como docente e investigador en el Departamento Académico de Ciencias – Sección Química 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.).

Bases de la convocatoria

Requisitos

- Contar con el grado académico de doctor en Química en un programa de química reconocido internacionalmente.
- Estar especializado en síntesis inorgánica de materiales con conocimientos avanzados de cristalografía para la resolución de estructuras cristalinas
- Tener un amplio registro de publicaciones en el área en revistas indizadas de prestigio. Un registro de publicación competitivo sería de 5 publicaciones indizadas en *Web of Science* o *Scopus* en los últimos 5 años, de preferencia en los cuartiles Q1 y Q2 (carácter referencial).
- Contar con demostrada participación en proyectos de investigación y en captación de fondos.
- Contar con experiencia en el dictado de cursos de nivel avanzado es deseable.
- El dominio del español es altamente deseable; de inglés obligatorio. El manejo de otro idioma a nivel intermedio será positivamente evaluado.
- Tener, de preferencia, menos de 35 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 en investigación

- Publicar al menos 3 artículos académicos en revistas indizadas en *Web of Science* o

- Scopus* (Q1 o Q2) con filiación PUCP.
- Divulgar sus investigaciones en al menos 2 congresos académicos arbitrados con comité científico internacional (presenciales o virtuales).
 - Formulación y participación en proyectos de investigación con fondos concursables.
2. Compromisos en docencia
- Dictar el equivalente a 10 horas lectivas al año, de las cuales por lo menos 6 horas correspondan a cursos regulares en el pregrado.
 - Orientar y asesorar a los alumnos de pregrado y/o posgrado en el desarrollo de sus tesis.
 - Mostrar buen desempeño en la Encuesta de Opinión Docente.
 - Contribuir con el desarrollo y mejora de cursos y adaptarse al Plan de Mejora Continua de la Sección Química.
3. Filiación PUCP. 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.
4. 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, el Departamento Académico y la Sección Química

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 15 de América Latina según el ranking *Quacquarelli Symonds* (QS) Mundial 2021.

El Departamento Académico de Ciencias de la PUCP fue fundado en 1966 y actualmente agrupa a los docentes de las Secciones Física, Matemáticas y Química. La Sección Química cuenta con laboratorios de docencia e investigación muy bien equipados. En el laboratorio de Análisis Instrumental, se dispone de un espectrofluorímetro, espectrofotómetros UV-Vis, de absorción atómica, FT-IR (ATR), cromatógrafos de gases acoplados a un espectrómetro de masas, equipos de cromatografía líquida de alta resolución (HPLC-DAD-MS) y un equipo de fluorescencia de rayos X portátil. El Centro de Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear (CERMN) de la Sección Química posee un RMN de 500 MHz con sonda criogénica (He) triple inversa ($^1\text{H}/^{13}\text{C}/^{15}\text{N}$) con consola *AVANCE III HD*, único en el Perú. El Centro de Caracterización de Materiales de la PUCP cuenta con equipos de difracción de rayos X en muestra policristalina (*Bruker D8 Discover DaVinci*), fluorescencia de rayos X (*Bruker Tiger S8*), microscopía electrónica de barrido (*FEI Quanta 650*) y espectroscopía Raman (*Renishaw Invia* con láseres de 633 nm y 785 nm). La plana docente de la Sección Química está conformada por 13 profesores ordinarios y 27 profesores contratados. El

pregrado en Química se encuentra acreditado internacionalmente por el Consejo Nacional Para la Evaluación de Programas de Ciencias Químicas (CONAECQ) de México.

Beneficios laborales e institucionales

Además de los beneficios de ley (seguro nacional de salud, sistema de ahorro previsional, compensación por tiempo de servicios, vacaciones anuales de 30 días), los profesores a tiempo completo disponen de los siguientes beneficios.

- Bonificaciones anuales por publicaciones científicas
- Bonificaciones anuales por buen desempeño docente
- Apoyo económico para presentar ponencias en congresos internacionales
- Posibilidad de obtener financiamiento (50,000-180,000 soles) para sus proyectos de investigación a través del Concurso Anual de Proyectos.
- Descuentos en cursos y programas académicos de la universidad
- Posibilidad de acceder al seguro complementario privado de salud (EPS)

Documentación requerida

Las personas interesadas en postular al concurso, que tengan el perfil y cumplan los requisitos, presentarán los documentos indicados de manera digital, hasta el 3/9/2021, enviándolos directamente al correo ochavez@pucp.edu.pe, indicando en el asunto "Postulación Tenure Track Química - APELLIDO". La hoja de vida con los documentos solicitados, deberán ser presentados en un solo archivo PDF.

- 1 Currículum Vitae documentado
- 2 Escaneado de los grados y/o títulos obtenidos.
- 3 Una carta de presentación dirigida al jefe del Departamento Académico de Ciencias, Dr. Francisco Ugarte Guerra, en la que señale:
 - Presentación de su historia académica.
 - Cargo e institución a la que pertenece actualmente
 - Línea de investigación.
 - Principales logros académicos y profesionales
 - Intereses y motivaciones para postular a la plaza.
 - Compromisos por realizar en caso sea contratado por la universidad.
 - Proyección como profesor de la universidad.
 - Listado de documentos que anexa.
4. Declaración sobre sus intereses de investigación, de máximo dos páginas, que incluya:
 - Reseña sobre su interés y capacidades en la investigación
 - Temas o línea de investigación, así como grupos o redes de investigación a los que pertenece
 - Resumen de sus investigaciones, indicando aquellas que son más representativas de su trabajo
 - Los proyectos de investigación y futuras investigaciones que desearía desarrollar en la universidad en caso sea elegido. Asimismo, deberá indicar la estrategia que piensa seguir para la obtención de fondos que le permitan consolidar su línea de investigación

- Vínculos académicos que podrían dar lugar a proyectos colaborativos.
5. Declaración sobre su experiencia en docencia. Documento de dos páginas como máximo en formato A4, en el que se señale:
- Experiencia y concepción personal sobre la enseñanza universitaria
 - Los cursos que le gustaría ofrecer en la universidad.
 - Sus estrategias de enseñanza, sus fortalezas y aspectos de mejora en la docencia universitaria.
 - Intereses y capacidad para asesorar tesis a nivel de pre- y postgrado.
6. Tres cartas de recomendación de investigadores o profesores universitarios con los que haya trabajado

Proceso de evaluación

La evaluación de los candidatos será realizada por un jurado de cinco miembros formado por tres (3) profesores del Departamento (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 tres áreas: docencia, investigación y proyección en la PUCP. 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 entrevistas y la presentación de una clase modelo y un seminario.
3. Evaluación psicológica. Estará a cargo de especialistas y no formará parte del puntaje de evaluación.

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 al Ing. Óscar Chávez ochavez@pucp.edu.pe con el asunto Convocatoria Plaza TC 2021-1.