

CONVOCATORIA

Nuevos

Profesores

PUCP



CONVOCATORIA A CONCURSO PARA CUBRIR UNA PLAZA DE DOCENTE A TIEMPO COMPLETO EN EL ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA PARA EL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS - SECCIÓN QUÍMICA

El Departamento Académico de Ciencias (DAC) de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) le invita a participar en el concurso para la asignación de

Una (1) plaza de docente a tiempo completo en el área de Química Analítica y Química General

Fecha límite para postular: 30/05/2024

Los postulantes deben contar con el grado académico de Doctor en Química de una universidad de prestigio, experiencia docente en el pregrado y amplia experiencia de investigación en el área de Química Analítica o Bioanalítica.

El candidato seleccionado se desempeñará como docente a tiempo completo en el Departamento Académico de Ciencias con una dedicación de cuarenta horas semanales que incluyen actividades de docencia (desarrollo y mejora de cursos, dictado, preparación de material de docencia y de evaluación), investigación (desarrollo de proyectos de investigación, postulación a financiamientos internos y externos, publicación de resultados en revistas indizadas) y participación en labores académico-administrativas (jurado de tesis, comisiones, encargos especiales, etc.).

Bases de la convocatoria

Requisitos

- Contar con el grado académico de Doctor en Química en un programa de química reconocido internacionalmente.
- Contar con conocimientos avanzados en química analítica o bioanalítica evidenciados mediante publicaciones o cursos dictados.
- Tener un amplio registro de publicaciones en revistas indizadas Q1 y Q2 (*Web of Science* y *Scopus*) en los últimos 5 años en líneas de investigación relacionadas con la química.

CONVOCATORIA

Nuevos Profesores PUCP



- Haber participado en proyectos de investigación financiados.
- Tener experiencia docente en cursos de química general y química analítica o bioanalítica en pregrado o posgrado en los últimos 5 años.
- Capacidad para contribuir con el desarrollo y mejora de cursos y adaptarse al plan de mejora continua de la Sección Química.
- El conocimiento del español y del inglés es requerido. El manejo de otro idioma será positivamente evaluado.
- Tener, de preferencia, menos de 35 años.

Compromisos para el periodo de contratación

El profesor o la profesora contratada tendrá los siguientes compromisos.

1. Compromisos en docencia:
 - Dictar el equivalente a 10 horas lectivas al semestre en postgrado y pregrado incluyendo cursos regulares en Estudios Generales Ciencias.
 - Orientar y asesorar a los alumnos de pregrado 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.
2. Compromisos de investigación:
 - Formulación y participación en proyectos de investigación con fondos concursables.
3. Filiación PUCP. La filiación PUCP es obligatoria para todas las publicaciones, presentaciones, talleres y eventos que se desarrollen durante el período de contratación.

Sobre la Universidad, el Departamento Académico y la Sección Química

La Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), fundada en 1917, cuenta actualmente con más de 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.

CONVOCATORIA

Nuevos Profesores PUCP



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 325, 488, 514, 633 nm y 785 nm). La plana docente de la Sección Química está conformada por 16 profesores ordinarios y 29 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

Los profesores tienen los siguientes beneficios:

1. Sesenta (60) días de vacaciones por año.
2. Bonificaciones anuales por publicaciones científicas (reconocimiento a la investigación)
3. Bonificaciones anuales por buen desempeño docente (reconocimiento a la docencia).
4. Posibilidad de obtener apoyo económico para presentar ponencias en congresos internacionales (pago de registro, pasajes y viáticos).
5. Posibilidad de solicitar apoyo económico para sus proyectos de investigación a través del Concurso Anual de Proyectos – CAP.
6. Descuentos en cursos y programas académicos de la universidad.
7. 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, presentarán los documentos indicados de manera digital, hasta el 30/05/2024, enviándolos directamente al correo ochavez@pucp.edu.pe, indicando en el asunto "Postulación Tiempo Completo Química - APELLIDO". La hoja de vida con los documentos solicitados, deberán ser

CONVOCATORIA

Nuevos Profesores PUCP



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.

1. Currículum Vitae en inglés o español.
2. Escaneado de los grados o títulos obtenidos.
3. Una carta de presentación, de máximo dos páginas, dirigida al jefe del Departamento Académico, Dr. Jorge Moreno Ruiz, en la que señale:
 - Presentación de su historia académica
 - Cargo e institución a la que pertenece actualmente
 - Línea de investigación y de docencia
 - 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 líneas de investigación, así como grupos o redes 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.
 - 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
 - Resumen de los cursos que ha dictado, indicando aquellos que son más representativos de su trabajo
 - 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 posgrado

CONVOCATORIA

Nuevos Profesores PUCP



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 conformado por el Jefe del Departamento Académico de Ciencias, el Decano de la Facultad de Ciencias e Ingeniería, la Coordinadora de la Sección, y dos miembros del Consejo del Departamento Académico de Ciencias.

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 experiencia profesional, e identidad institucional 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 Química 2024-2.