

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INGENIERÍA INDUSTRIAL

CONVOCATORIA A CONCURSO PARA CUBRIR UNA (01) PLAZA DE DOCENTE TENURE TRACK A TIEMPO COMPLETO

BASES

El Departamento Académico de Ingeniería 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 contratado en la Sección de Ingeniería Industrial.

El Departamento de Ingeniería abre esta convocatoria dirigida a profesionales jóvenes y motivados en la especialidad de Ingeniería Industrial con amplia experiencia en investigación. La persona que se contrate deberá alinearse con la misión y visión de la PUCP y del Departamento, con el objetivo de desarrollar una carrera de alto nivel investigador. Las personas contratadas tendrán una dedicación tiempo completo en el Departamento Académico de Ingeniería, con un contrato de 40 horas semanales. Asimismo, dedicarán 5 horas semanales por semestre al dictado de curso de pre- y posgrado, y al menos un 50% de su tiempo a la investigación.

**Fecha límite para postular:
5 de junio del 2024**

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



REQUISITOS

1. Grado de Doctor preferentemente en Ingeniería Industrial o áreas afines.
2. Profesional con experiencia comprobada en la participación activa de proyectos de analítica de datos, incluyendo ingeniería de datos, desarrollo de modelos estadísticos y computacionales, y automatización del despliegue de modelos de datos. Es esencial que el candidato haya demostrado su capacidad para liderar y gestionar proyectos de analítica, así como para diseñar e implementar soluciones innovadoras que mejoren y automaticen procesos, en áreas vinculadas a la gestión de cadenas de suministro, o mejora y optimización de procesos y servicios.
3. Dominio del idioma inglés y castellano.
4. Tener, de preferencia, menos de 35 años y/o tener una experiencia de al menos 1 año como investigador postdoctoral.
5. Haber presentado ponencias en congresos académicos nacionales e internacionales relacionados a su área de especialización.
6. Haber publicado en revistas académicas indexadas: un mínimo de 2 publicaciones en revistas indexadas por Scopus, WoS o equivalente en los últimos 5 años.
7. Experiencia de docencia a nivel universitario de al menos 1 año. Se valorará la capacidad de dictar algún curso en inglés.
8. De preferencia haberse desempeñado profesionalmente en el sector empresarial.
9. Capacidad para trabajar en equipo y habilidades de liderazgo.
10. Capacidad para comunicarse de manera efectiva.

COMPROMISOS (para el periodo de contrato de 3 años)

Compromisos docentes

- Dictar el equivalente a diez (10) horas lectivas al año (en promedio 5 horas semanales por semestre), de las cuales 6 horas deberán ser en niveles de Pregrado o Estudios Generales.
- Promover la creación de un curso de pregrado o posgrado nuevo ligado a las áreas de especialización de la persona contratada.

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



- Asesorar un promedio anual de 2 tesis de pregrado y/o posgrado y lograr la sustentación de un total de 3 tesis.
- Tener un buen desempeño docente evaluado a través de la Encuesta de Opinión Docente, igual o por encima del establecido como requisito para los concursos de Ingreso a la Docencia Ordinaria de la PUCP.

Compromisos de investigación

- Publicar como mínimo de seis (06) artículos en revistas indexadas en Scopus en Q1 o Q2 o equivalentes al término de los tres años de contrato.
- Participar como investigador principal en al menos una (01) convocatoria de investigación anual de fondos externos a la PUCP.
- Presentar sus investigaciones en por lo menos un (01) congreso internacional académicos arbitrado con comité científico internacional al año.
- Participar o promover grupos o redes de investigación sobre sus temas de especialización.
- Atraer fondos de al menos S/ 100,000 en promedio al año de proyectos externos a la PUCP en los cuales se participe como investigador principal.

Otros compromisos

- Participar en las actividades regulares de la sección (jurados de tesis, comisiones de trabajo, reuniones de trabajo, etc.).
- Indicar la filiación de la Pontificia Universidad Católica del Perú en todas las publicaciones y presentaciones en eventos académicos que realice.
- No realizar docencia e investigación en otras instituciones educativas universitarias, centros de investigación o equivalentes, excepto como profesor o investigador visitante.

Filiación PUCP

La filiación PUCP es obligatoria para todas las publicaciones, presentaciones, talleres y eventos que se desarrollen durante el período de contratación. Aquellos productos que no

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



cumplan con este requisito no serán evaluados al final del período.

Exclusividad

Durante el período de tenure track, se requiere de exclusividad en actividades de docencia e investigación. Sin embargo, la persona seleccionada podrá desarrollar actividades de docencia e investigación en otras instituciones educativas superiores como profesor y/o investigador visitante en estancias cortas aprobadas por el Departamento Compromiso con el Departamento. La persona seleccionada participará en las labores académico-administrativas necesarias para el funcionamiento de la unidad, contribuyendo con la internacionalización del Departamento. Asimismo, en la medida de lo posible, asistirá a las reuniones convocadas por la Jefatura del Departamento.

BENEFICIOS LABORALES E INSTITUCIONALES

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 y otras convocatorias de la Dirección de Fomento de la Investigación (DFI)
5. Descuentos en cursos y programas académicos de la universidad

DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR

- Curriculum Vitae en inglés o castellano
- Escaneado de los grados y/o títulos obtenidos.
- Una carta de presentación dirigida al Jefe del Departamento de Ingeniería, el doctor Rafael Aguilar, en la que señale:
 - Presentación de su historia académica
 - Cargo e institución a la que pertenece actualmente
 - Principales logros académicos y profesionales
 - Intereses y motivaciones para postular a la plaza

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



- Compromisos por realizar en caso sea contratado por la Universidad
- Proyección como profesor de la Universidad
- Listado de los documentos que anexa
- Declaración sobre sus intereses en investigación (Research Statement), de máximo dos páginas, que incluya:
 - Capacidades desarrolladas para la investigación
 - Temas o línea de investigación
 - Resumen de sus investigaciones, indicando aquellas que son más representativas de su trabajo
 - Principales congresos académicos en los que ha presentado sus investigaciones
 - Los proyectos de investigación y futuras investigaciones que desearía desarrollar en la universidad en caso de ser elegido.
 - Dos publicaciones más representativas de su trayectoria de investigación (pueden ser trabajos ya aceptados en curso de publicación, en ese caso deberá mostrar una carta constancia de aceptación).
- Declaración sobre su experiencia en docencia (Teaching Statement), de máximo dos páginas, que incluya:
 - Concepción personal sobre la enseñanza de la disciplina; Experiencia en docencia universitaria.
 - Qué cursos o temas relacionados con su disciplina le gustaría enseñar en la universidad.
 - Concepción acerca de su capacidad para asesorar tesis de estudiantes a nivel de pregrado y posgrado.
- Dos cartas de recomendación de investigadores o profesores universitarios con los que haya trabajado.

Enviar el expediente de postulación vía el siguiente [formulario](#) a más tardar el 05 de junio del

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



2024. Los documentos deberán ser presentados en formato PDF. Cualquier consulta sobre el proceso de postulación por parte de los candidatos puede ser dirigida a: jrojas@pucp.pe y/o yobando@pucp.edu.pe con el asunto "Tenure Track Industrial".

La contratación está prevista para agosto de 2024 y tiene una duración de tres años, luego de lo cual, previa evaluación positiva, la plaza pasa a ser un nombramiento permanente.

PROCESO DE EVALUACIÓN

Se nombrará un Comité de Evaluación con 3 profesores/as del Departamento y 2 profesores/as o investigadores/as que no tengan filiación PUCP para cada plaza que se ofrece. Los Comités no contarán necesariamente con los mismos miembros. Por parte del Departamento, uno de los tres profesores será el coordinador de la Sección de Ingeniería Industrial. Estará acompañado por el coordinador del área correspondiente o un/a profesor/a invitado/a del área correspondiente y por el coordinador de reclutamiento de la Sección. El coordinador de reclutamiento solo participará con voz y voto en un máximo de dos tribunales, mientras que en el resto actuará solo en calidad de relator.

La PUCP promueve la igualdad de género y de oportunidades en la academia. Por ello, en la medida de lo posible, el comité de evaluación tendrá una composición con balance de género e igualitario. En primer lugar, los postulantes serán evaluados según los documentos enviados. Posteriormente, los postulantes que cumplan con los requisitos de la convocatoria y que tengan las puntuaciones más altas serán llamados a una entrevista por Zoom, en la cual se les pedirá que preparen una clase o seminario corto para su presentación. La PUCP realiza análisis psicológicos al personal que contrata. Se analizarán las características, cualidades y competencias de los postulantes que superen la segunda fase con el fin de tener un perfil de cada uno de ellos. La evaluación estará a cargo de especialistas y no formará parte del puntaje de evaluación.

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



CRONOGRAMA

Convocatoria	Del lunes 8 de abril al miércoles 5 de junio del 2024
Recepción de documentación de los postulantes	Hasta el miércoles 5 de junio del 2024 hasta las 23:59 horas
Evaluación de documentos	Jueves 6 al martes 11 de junio del 2024
Resultados de la primera etapa	Miércoles 12 de junio del 2024
Evaluación de las competencias en investigación y docencia (entrevistas y clase magistral)	Jueves 13 al lunes 24 de junio del 2024
Resultados de la segunda etapa	Martes 25 de junio del 2024
Evaluación psicológica	Miércoles 26 junio al miércoles 10 de julio del 2024
Evaluación Final a cargo de la comisión ad-hoc (entrevistas y revisión de documentos)	Jueves 11 al miércoles 17 de julio del 2024
Resultado final enviado por el Consejo del Departamento de Ingeniería	Lunes 22 de julio del 2024
Envío de los resultados a la DAP	Martes 23 de julio del 2024
Aprobación en Consejo Universitario (CU)	Sesión del 7 de agosto 2024
Inicio de labores en el Departamento Académico	Lunes 19 de agosto de 2024

OBSERVACIONES

- El trabajo se realizará en el campus de la Pontificia Universidad Católica del Perú, Avenida Universitaria 1801, San Miguel, Lima, Perú.

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



- A la firma del contrato se deberá contar con la revalidación o reconocimiento del grado ante SUNEDU conforme a la Ley Peruana, en caso el diploma del(a) candidato(a) elegido(a) haya sido obtenido en el extranjero.
- En la eventualidad de que el/la candidato/a elegido/a para las plazas lo requiera, deberá completar con la mayor brevedad los trámites migratorios en la Superintendencia Nacional de Migraciones del Perú para obtener su carné de extranjería con la calidad migratoria que lo habilite para trabajar en el país.

INFORMACIÓN DE LA UNIVERSIDAD Y EL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA

La Pontificia Universidad Católica del Perú es una comunidad académica plural y tolerante, respetuosa de la libertad de conciencia y religión, inspirada en principios éticos, democráticos y católicos que ofrece una formación ciudadana, humanista, científica e integral de excelencia, contribuye a ampliar el saber mediante la investigación e innovación a nivel internacional, promueve la creación y difusión de cultura y arte, reconociendo la naturaleza multicultural del país y se vincula de manera efectiva y permanente con la sociedad y el entorno, reconociendo la diversidad del país y asumiendo su compromiso con el desarrollo humano y sostenible.

La PUCP es la institución privada de educación superior mejor clasificada en Perú y una de las 12 mejores universidades de América Latina según el ranking QS. Tiene el compromiso de promover la tolerancia y la pluralidad, la alta calidad de la docencia, la excelencia en investigación e innovación y la responsabilidad social. Cuenta con cerca de 30.000 estudiantes de pregrado y posgrado, distribuidos en 52 carreras profesionales repartidas en 13 facultades y 112 programas de posgrado incluyendo las Maestría en Ingeniería Biomédica, Ingeniería de Control y Automatización, Procesamiento de Señales e Imágenes Digitales y un Doctorado en Ingeniería.

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



La PUCP está ubicada en Lima, la cosmopolita capital peruana a orillas del Océano Pacífico. El Perú es un país sudamericano emergente y dinámico con un patrimonio cultural sumamente rico, diversidad geográfica y reconocida gastronomía, por lo que cuenta con muchas oportunidades de investigación y atrae estudiantes de todas las regiones del Perú y de otros países de Latinoamérica.

El Departamento de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) es una unidad de trabajo académico que agrupa a los docentes de la Universidad vinculados por la dedicación al estudio, la enseñanza, la investigación y la responsabilidad social universitaria en los campos de Ingeniería.

El Departamento de Ingeniería congrega profesores que imparten docencia a nivel de pregrado y posgrado en Programas de Ingeniería Ambiental, Biomédica, Civil, Electrónica, Geológica, Industrial, Informática, Mecánica, Mecatrónica, Minas, y Telecomunicaciones. La especialidad de Ingeniería Electrónica cuenta con las áreas de Circuitos y Sistemas Electrónicos, Robótica, Control y Automatización, Electricidad, Bioingeniería.

Para conocer más sobre el Departamento Académico de Ingeniería se puede ingresar al siguiente enlace <https://departamento.pucp.edu.pe/ingenieria/>

Para conocer más sobre la Sección Ingeniería Industrial y los programas de posgrado del Departamento de Ingeniería se puede ingresar a los siguientes enlaces:

Pregrado:

- <https://facultad-ciencias-ingenieria.pucp.edu.pe/>

PROGRAMA DE

Atracción de Jóvenes Profesores *Investigadores*



Posgrado:

- <https://posgrado.pucp.edu.pe/maestrias/?buscar=&area=ingenieria&modalidad=>
- <https://posgrado.pucp.edu.pe/doctorados/ingenieria/>