

PROGRAMA DE

# Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



## CONVOCATORIA A CONCURSO PARA CUBRIR UNA (1) PLAZA DE DOCENTE INVESTIGADOR A TIEMPO COMPLETO PARA EL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA – SECCIÓN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

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 investigador en la Sección Electricidad y Electrónica

El Departamento de Ingeniería abre esta convocatoria dirigida a profesionales jóvenes 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.

Fecha límite para postular: 5 de junio del 2024

### REQUISITOS

1. Tener el grado de Doctor o Ph.D. en Ingeniería Electrónica, Eléctrica o afines.
2. Se dará especial atención a los postulantes que cuenten con alguna especialización en las siguientes áreas:
  - a. Circuitos y Sistemas Electrónicos
  - b. Electricidad
  - c. Robótica, Control y Automatización
  - d. Microelectrónica
  - e. Procesamiento de Señales e Imágenes

PROGRAMA DE

# Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



3. Tener, de preferencia, menos de 35 años.
4. Tener dominio del idioma inglés. En el caso de no hispanohablantes, el manejo del castellano será positivamente evaluado.
5. Contar con experiencia de docencia a nivel universitario (profesor contratado o mínimo asistente de enseñanza).
6. Haber presentado ponencias en congresos académicos internacionales de prestigio relacionados en su área de especialización indizados en Scopus.
7. Haber publicado en revistas académicas indizadas: un mínimo de 3 publicaciones en revistas ISI, Scopus, WoS o equivalente y 1 de ellas en (Q1 o Q2) en los últimos 5 años.

## DOCUMENTOS QUE DEBERÁN INCLUIR EN SU POSTULACIÓN:

1. Curriculum Vitae en inglés o castellano
2. Escaneado de los grados y/o títulos obtenidos.
3. Una carta de presentación dirigida al Jefe del Departamento de Ingeniería, doctor Rafael Aguilar, en la que señale:
  - a. Presentación de su historia académica
  - b. Cargo e institución a la que pertenece actualmente
  - c. Principales logros académicos y profesionales
  - d. Intereses y motivaciones para postular a la plaza
  - e. Compromisos por realizar en caso sea contratado por la Universidad
  - f. Proyección como profesor de la Universidad
  - g. Listado de los documentos que anexa
4. Declaración sobre sus intereses en investigación (*Research Statement*), de máximo dos páginas, que incluya:
  - a. Capacidades desarrolladas para la investigación
  - b. Temas o línea de investigación
  - c. Resumen de sus investigaciones, indicando aquellas que son más representativas de su trabajo
  - d. Principales congresos académicos en los que ha presentado sus investigaciones
  - e. Los proyectos de investigación y futuras investigaciones que desearía desarrollar en la universidad en caso ser elegido.

PROGRAMA DE

# Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



- f. Dos publicaciones más representativas de su trayectoria de investigación (pueden trabajos ya aceptados en curso de publicación, en ese caso deberá mostrar una carta o constancia de aceptación).
5. Declaración sobre su experiencia en docencia (Teaching Statement), de máximo dos páginas, que incluya:
  - a. Concepción personal sobre la enseñanza de la disciplina; experiencia en docencia universitaria.
  - b. Qué cursos o temas relacionados con su disciplina le gustaría enseñar en la universidad.
  - c. Concepción acerca de su capacidad para asesorar tesis de estudiantes a nivel de pregrado y posgrado.
6. Dos cartas de recomendación de investigadores o profesores universitarios con los que haya trabajado.

Enviar el expediente de postulación vía correo electrónico a más tardar el 5 de junio del 2024, indicando en el asunto **“POSTULACIÓN TENURE TRACK INGENIERIA ELECTRÓNICA 2024-2”** a las siguientes direcciones:

PERSONA 1: [recepcion.electronica@pucp.edu.pe](mailto:recepcion.electronica@pucp.edu.pe)

PERSONA 2: [acarran@pucp.edu.pe](mailto:acarran@pucp.edu.pe)

Todos los documentos se deberían entregar en formato PDF o similar. Cualquier consulta sobre el proceso de postulación por parte de los candidatos puede ser dirigida al Coordinador: [acarran@pucp.edu.pe](mailto:acarran@pucp.edu.pe) [recepcion.electronica@pucp.edu.pe](mailto:recepcion.electronica@pucp.edu.pe) indicando en el asunto:” **CONSULTA POSTULACIÓN TENURE TRACK INGENIERIA ELECTRÓNICA 2024-2”**

## COMPROMISOS

Los compromisos que adquiere la persona candidata son por un periodo de contrato de 3 años.

### [Compromisos docentes](#)

PROGRAMA DE

# Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



- Dictar el equivalente a 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 las personas contratadas.
- Asesorar un promedio anual de 2 tesis de pregrado y/o posgrado y lograr la sustentación de un total de 3 tesis.
- Alto desempeño evaluado a través de la Encuesta de Opinión Docente. Los profesores o profesoras se comprometen a obtener los más altos puntajes de acuerdo a la evaluación docente de los alumnos. Se comprometen a obtener el puntaje más alto que el promedio de la Sección Electricidad y Electrónica.

## 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

PROGRAMA DE

# Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



profesor o investigador visitante.

## Filiación PUCP

- Indicar la filiación de la Pontificia Universidad Católica del Perú en todas las publicaciones y presentaciones en eventos académicos que realice.

## 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.

La contratación está prevista para el **19 de 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**

La evaluación de los candidatos será realizada por un comité evaluador conformado por profesores del Departamento de Ingeniería e invitados doctores e investigadores. La evaluación se desarrollará en tres etapas:

- Revisión de los documentos presentados como CV, carta de presentación, declaraciones sobre intereses en investigación, docencia, planes de investigación, docencia y declaración general de desarrollo profesional en la universidad, entre otros.
- Evaluación de competencias en docencia e investigación, la cual se realizará mediante entrevistas y la presentación de una clase magistral.
- Evaluación psicológica. Se analizarán las características, cualidades y competencias de los postulantes 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 (a cargo de la DAP).

PROGRAMA DE

# Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



## CRONOGRAMA

- Recepción de postulaciones: hasta el miércoles 5 de junio del 2024. vía correo electrónico: [recepcion.electronica@pucp.pe](mailto:recepcion.electronica@pucp.pe) [acarran@pucp.edu.pe](mailto:acarran@pucp.edu.pe) La hoja de vida deberá estar documentada y organizada de acuerdo a la plantilla de CV (Anexo 1).
- Evaluación de los documentos: Del 6 al 11 de junio del 2024
- Resultados de la primera etapa: 12 de junio del 2024
- Evaluación de las competencias en investigación y docencia (entrevistas y clase magistral): Del 13 al 24 de junio del 2024
- Resultados de la segunda etapa: 25 de junio del 2024
- Evaluación psicológica: Del 26 de junio al 10 de julio del 2024
- Evaluación Final a cargo de la comisión ad-hoc (entrevistas y revisión de documentos): Del 11 al 17 de julio del 2024
- Resultado final enviado por el Consejo del Departamento de Ingeniería: 22 de julio del 2024
- Envío de los resultados a la DAP: 23 de julio del 2024
- Aprobación en Consejo Universitario: 7 de agosto del 2024
- Inicio de labores en el Departamento Académico: 19 de agosto del 2024

## OBSERVACIONES

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

PROGRAMA DE

# Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



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.

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.

PROGRAMA DE

# Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



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 de Ingeniería Electricidad y Electrónica y los programas de posgrado del Departamento de Ingeniería se puede ingresar a los siguientes enlaces:

## Pregrado:

- <https://departamento.pucp.edu.pe/ingenieria/electricidad-electronica/>

## Posgrado:

- <https://posgrado.pucp.edu.pe/maestria/ingenieria-biomedica/>
- <https://posgrado.pucp.edu.pe/maestria/ingenieria-de-control-y-automatizacion/>
- <https://posgrado.pucp.edu.pe/maestria/procesamiento-de-senales-e-imagenes-dijitales/>
- <https://posgrado.pucp.edu.pe/doctorados/ingenieria/>



PROGRAMA DE

# Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



## ANEXO 1 MODELO DE CV

### NOMBRE COMPLETO

1. Grados académicos
  - Estudios universitarios
  - Nombre del grado académico Universidad
  - Tesis
  
  - Estudios complementarios
  - Diplomaturas
  - Cursos de especialización
2. Docencia (en los últimos 5 años)
  - Pregrado
  - Posgrado
  - Asesoría de tesis
3. Investigación (en los últimos 5 años)
  - Proyectos de investigación
  - Publicaciones académicas (enlaces)
  - Eventos académicos arbitrados
  - Otros méritos en investigación
  - Premios, becas, entre otros.
4. Experiencia profesional (en los últimos 5 años)
  - Fecha
  - Puesto
  - Institución
  - Funciones principales (máximo 4 líneas)

PROGRAMA DE

# Atracción de Jóvenes Profesores *Investigadores*



5. Información relevante adicional

PROGRAMA DE

# Atracción de Jóvenes Profesores Investigadores



## 6. Plan de trabajo para los tres años de asignación del Tenure Track

- Docencia
- Investigación
- Gestión académico-administrativa
- Responsabilidad Social Universitaria y Relación con el entorno

Datos de contacto:

Correo

electrónico:

Teléfono: